



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador de Producto	MI-GLOW® 800	
Otros medios de identificación	No disponible.	
Uso recomendado	Pruebas no destructivas.	
restricciones recomendadas	Ninguno conocido.	
Fabricante / importador / distribuidor / información sobre los distribuidores		
Nombre de empresa	Circle Systems, Inc.	
Dirección	1210 Osborne Road Saint Marys, GA 31558	
Teléfono	912-729-2735	
Correo electrónico	customerservice@circlesafe.com	
Número de teléfono de emergencia	Chem-Tel	800-255-3924 (EE.UU. y Canadá); + 1-813-248-0585 (Internacional)

2. Peligro(s) de Identificación

Peligros físicos	No clasificado.
Riesgos para la salud	No clasificado.
Peligros OSHA definidos	Polvo combustible.
Elementos de la etiqueta	
Símbolo de peligro	Ninguna.
Palabra clave	Advertencia
Indicación de peligro	Puede formar concentraciones de polvo combustibles en el aire.
Declaración preventiva	
Prevención	Mantener alejado de / chispas / llama abierta / superficies calientes. No Fumar. Mantener el contenedor bien cerrado. Planta / contenedor enlace y equipos de recepción. Prevenir la acumulación de polvo para minimizar el peligro de explosión.
Respuesta	Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. En caso de incendio: Utilizar los medios adecuados para extinción.
Almacenamiento	Almacenar lejos de materiales incompatibles.
Desechar	Eliminar el contenido / el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.
Peligro(s) que no fueron clasificados (HNOC)	No clasificado.
Información suplementaria	No aplica.

3. Composición / información de los ingredientes

Mezclas

Nombre químico	Número CAS	%
Oxido de hierro	1317-61-9	> 50

4. Primeros auxilios

Inhalación	Salir al aire libre. Llame a un médico si los síntomas aparecen o persisten.
Contacto con la piel	Lavar con jabon y agua. Busque atención médica si se desarrolla y persiste la irritación.
Contacto visual	No se frote los ojos. Enjuagar con agua. Busque atención médica si se desarrolla y persiste la irritación.
Ingestión	Enjuagar la boca. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

**Lo más importante
síntomas / efectos, agudos y
tardíos**

El polvo puede causar irritación en ojos, piel y vías respiratorias.

**Indicación de necesitar atención médica inmediata
y tratamiento especial**

Proporcionar medidas de apoyo generales y tratar sintomáticamente.

Información general

Asegurar que el personal médico sea consciente de los materiales involucrados, y tome precauciones necesarias para protegerse a sí mismos.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados Niebla de agua. Espuma. polvo químico seco. El dióxido de carbono (CO₂). Aplicar cuidadosamente medios de extinción para evitar la creación de polvo en el aire.

Medios de extinción inadecuados No utilizar chorro de agua como medio de extinción, pues extendería el fuego.

Riesgos específicos derivados del químico Peligro de explosión: Evitar la generación de polvo; polvo fino disperso en el aire en concentraciones y en presencia de una fuente de ignición es un riesgo potencial de explosión de polvo.

Equipo de protección especial Un equipo de respiración autónomo y ropa de protección completa deben ser usados en caso de incendio.

**Precauciones para los bomberos
extinción de incendios** En caso de incendio y / o explosión no respire los humos. Mueva los contenedores del área de fuego si lo pudiera hacer sin riesgo. Use rocío de agua para enfriar los contenedores cerrados

**Equipo / Instrucciones
Riesgos generales de incendio** El calor puede provocar que los contenedores exploten. Puede formar concentraciones de polvo de combustible en el aire.

6. Medidas en caso de derrame accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Mantener a distancia todo personal que sea innecesario. Los depósitos de polvo no se deben permitir a acumularse en las superficies, ya que éstos pueden formar una mezcla explosiva si se liberan a la atmósfera en una concentración suficiente. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Use equipo de protección personal adecuado. Asegurar una ventilación adecuada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames muy grandes no pueden ser contenidos.

Métodos y material de contención y de limpieza

ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).

Evitar la dispersión de polvo en el aire (es decir, la limpieza de las superficies de polvo con aire comprimido).

Derrames grandes: Barrer o palear el material y colocar en un recipiente claramente etiquetado para basura. Después de la recuperación del producto, enjuague con agua.

Derrames pequeños: recoger el polvo con una aspiradora equipada con filtro HEPA.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para volverlo a utilizar. Para la eliminación, véase la sección 13 de la SDS.

Precauciones ambientales

Evitar verter en desagües, cursos de agua o en el suelo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Minimizar la generación y acumulación de polvo. limpieza de rutina debe ser instituida para asegurar que el polvo no se acumule en las superficies. Los polvos secos pueden construir cargas de electricidad estática cuando se someten a la fricción de transferencia y las operaciones de mezcla. Proporcionar las precauciones adecuadas, tales como la conexión a tierra y de unión, o atmósferas inertes. Se recomienda explosión de ventilación de escape a prueba. Use equipo de protección personal adecuado. Observar buenas prácticas de higiene industrial. Evitar la exposición prolongada.

Condiciones de almacenamiento seguro, Incluyendo cualquier incompatibilidad

Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10 de la SDS). Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

8. Controles de exposición / protección personal

Límites de exposición ocupacional

No hay límites de exposición para los ingrediente(s).

Valores límite biológicos

No hay límites biológicos de exposición para el ingrediente(s).

Las normas de exposición

No hay normas de exposición asignadas.

Controles adecuados de ingeniería

A prueba de explosiones general y de ventilación de escape local. Una buena ventilación general (típicamente 10 de aire cambios por hora) se debe utilizar. las tasas de ventilación deben corresponder a las condiciones. Si es aplicable, utilizar recintos de proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantener los niveles ambientales a un nivel aceptable

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

Protección para ojos /cara

Use gafas de seguridad con protección lateral (o gafas).

Protección de la piel

Protección de las manos

Para el contacto prolongado o repetido con la piel, usar guantes adecuados de protección.

Otros

Use ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (en su caso) o a un nivel aceptable (en países donde no se han establecido los límites de exposición), un respirador aprobado debe ser usado.

Peligros térmicos

Usar ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

Higiene general consideraciones

Cuando se utilice, se prohíbe comer, beber o fumar. Siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y / o fumar. Lave la ropa de trabajo y equipos de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico

Sólido.

Forma

Polvo.

Color

Verde oscuro

Olor

Inodoro.

Umbral de olor

No disponible.

pH

No disponible.

Punto de fusión / punto de congelación

No disponible.

Punto de ebullición inicial y oscilación de ebullición

No disponible.

Punto de inflamabilidad

Irrelevante.

Ración de evaporación

Irrelevante.

Inflamabilidad (sólido, gas)

No disponible.

Superior / inferior de inflamabilidad o explosión

Límite de inflamabilidad – inferior (%)	Irrelevante.
Límite de inflamabilidad – superior (%)	Irrelevante.
Límite Explosivo - inferior (%)	No disponible.
Límite Explosivo - superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	Irrelevante.
Densidad del vapor	Irrelevante.
Gravedad específica	0.56 (68° F (20° C))
Solubilidad (es)	Insoluble en agua.
Coefficiente de partición (N-octanol / agua)	Irrelevante.
Temperatura de ignición espontánea	Irrelevante.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	Irrelevante.
Otra información	
VOC (% en peso)	No aplica.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.
Condiciones para evitar	Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Minimizar la generación y acumulación de polvo. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosa	Ningún producto de descomposición peligrosa son conocidos.

11. Información Toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Ingestión	Se espera que sea un bajo peligro de ingestión.
Inhalación	La inhalación de polvos puede causar irritación respiratoria.
Contacto con la piel	El polvo puede irritar la piel.
Contacto visual	El polvo puede irritar los ojos.
Síntomas relacionados con la física, química y características toxicológicas	El polvo puede causar irritación en ojos, piel y vías respiratorias.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	Se espera que sea un riesgo bajo para el manejo industrial o comercial habitual por parte de personal capacitado.
Corrosión / irritación dérmica	Contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.
Lesiones oculares graves / irritación ocular	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizador respiratorio.
Sensibilización de la piel	Este producto no se espera que cause sensibilización de la piel.
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles para indicar que el producto o cualquier componente presente en más del 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
Carcinogénesis	Este producto no es considerado como un carcinógeno por la IARC, ACGIH, NTP o OSHA.
Toxicidad reproductiva	Este producto no se espera que cause efectos reproductivos o de desarrollo.
Toxicidad específica de órganos - exposición única	No clasificado.
Toxicidad específica de órganos - exposición repetida	No clasificado.
Peligro de aspiración	No hay peligro por aspiración.
Los efectos crónicos	La inhalación prolongada puede ser perjudicial.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes pueden tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles sobre la degradabilidad del producto.
Potencial bioacumulativo	No hay datos disponibles para este producto.
Movilidad en el suelo	No disponible.
Otros efectos adversos	No hay otros efectos ambientales adversos (por ejemplo, el agotamiento del ozono, potencial de la creación del ozono fotoquímico, alteraciones endocrinas, potencial de calentamiento global) que se espere de este componente.

13. Consideraciones de cómo desechar

Instrucciones para la eliminación	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Disponer de contenido / el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.
Desechos de residuos / productos no usados	Desechar los contenidos/envase de acuerdo a la reglamentación local/regional/nacional e internacional Deseche de acuerdo con las regulaciones locales. Contenedores vacíos o trazadores de líneas pueden retener algunos residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: instrucciones de eliminación).

14. Información de transporte

DOT	No está clasificado como producto peligroso.
IATA	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	No está clasificado como producto peligroso.
Transporte a granel de acuerdo con Anexo II del MARPOL 73/78 y Código IBC	No aplica.

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de los Estados Unidos

Este producto no es un "químico peligroso" según lo definido por la comunicación de peligro de la Norma OSHA, 29 CFR 1910.1200.
Todos los componentes están en la lista de inventario de la EPA TSCA.

Sección TSCA 12 (b) Notificación de Exportación (40 CFR 707, Subpt D)

No regulado.

EE.UU. OSHA Sustancias Regulación específica (29 CFR 1910.1001-1050)

No enlistado.

CERCLA Lista de Sustancias Peligrosas (40 CFR 302.4)

No enlistado.

Enmiendas y Reautorizaciones de 1986 (SARA)

Categorías de riesgo

Peligro inmediato - No
Peligro tardío - No
Peligro de Incendio - Sí
Peligro de presión: - No
Peligro de reactividad - No

SARA 302 sustancia sumamente peligrosa

Nombre químico	Número CAS	Reportable cantidad	Límite cantidad de planeamiento	Límite cantidad de planeamiento, bajo valor	Límite cantidad de planeamiento, valor superior
Formaldehído	50-00-0	100	500 lbs		

SARA 311/312 peligrosos químico

Sí

SARA 313 (TRI informes)

No regulado.

Otras regulaciones federales

Air Act (CAA) Sección limpia 112 Contaminantes de Aire (HAPs) Lista

No regulado.

Air Act (CAA) Sección limpia 112 (r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (LAPS)

No regulado.

Reglamentaciones de los Estados

Estados Unidos Massachusetts RTK - Lista de Sustancias

No regulado.

Trabajador de EE.UU. Nueva Jersey y del Acta de Comunidad del Derecho a Saber

No regulado.

Estados Unidos Pennsylvania RTK - Sustancias Peligrosas

No regulado.

Estados Unidos Rhode Island RTK

No regulado.

Proposición 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto contiene una sustancia química conocida por el Estado de California como causante de cáncer.

Estados Unidos - California Proposición 65 - Carcinógenos y toxicidad reproductiva (CRT): Sustancia listada

El formaldehído (CAS 50-00-0).

Los inventarios internacionales

País(s) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí / no) *
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS)	Sí
Canadá	Lista de sustancias domésticas (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (NDSL)	No
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)	Sí
Europa	Catálogo Europeo de Química Comercial Sustancias (EINECS)	Sí
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (ENCS)	Sí
Corea	Lista de productos químicos existentes (ECL)	Sí

País(s) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí / no) *
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (PICCS)	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventario	Sí

* Una respuesta "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de los inventarios administrados por el país(s) de gobierno.
 Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o exentos de listado en el inventario administrado por el país(s) de gobierno.

16. Otras informaciones, incluyendo la fecha de preparación o última revisión

Fecha de asunto	29-Octubre-2013
Fecha de revisión	27-Diciembre-2018
Versión #	05
Más información	Consulte la norma NFPA 654, Norma para la prevención de incendios y explosiones de polvo del Fabricante, Procesos, Manejo de partículas sólidas combustibles, para un manejo seguro.

HMIS® clasificaciones

Salud: 1
 Fuego: 1
 Riesgo físico: 0

Clasificaciones de la NFPA



Renuncia

La información contenida en esta FDS Ficha de datos de Seguridad de material (M) fue obtenida de fuentes que consideramos fiables, pero no se puede garantizar.

Además, el uso de esta información está fuera de nuestro control y puede ser más allá de nuestro conocimiento. Por lo tanto, la información se proporciona sin ninguna representación o garantía expresa o implícita.